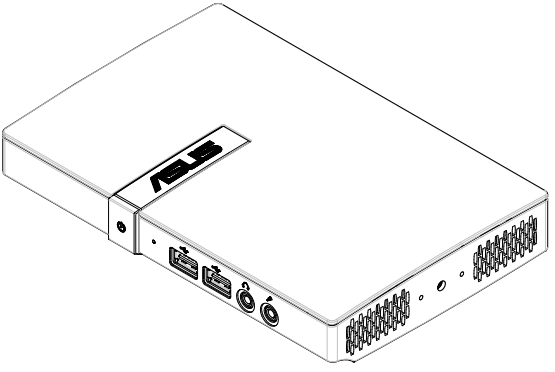
CPX20 sorozat
Zero Client BOX

Útmutató



Tartalomjegyzék

Megjegyzések ..... **iv**

Biztonsági információ ..... **v**

Gondozás és tisztítás ..... **vi**

1.1 Üdvözöljük **1-1**

1.2 A csomag tartalma **1-1**

1.3 A zero client box összeszerelése **1-2**

1.4 A zéró kliens bemutatása **1-4**

1.4.1 A doboz előlapja 1-4

1.4.2 A doboz hátulja 1-5

1.4.3 A kliensrendszer használatba vétele 1-6

1.4.4 Kliens jelzőfény viselkedése 1-6

2.1 Client beállítás **2-1**

3.1 Műszaki adatok **3-1**

3.2 Hibaelhárítás (GYIK) **3-2**

3.3 Támogatott időzítések listája **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNY VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED,

MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS

NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégeik bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Megjegyzések

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Figyelmeztetés: Ez a zéró kliens csak abban az esetben felel meg EMC irányelv követelményeinek, ha árnyékolt Ethernet-kábelt használ.

Biztonsági információ

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Mielőtt üzembe helyezné a dobozt, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a zéró klienst eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a zéró kliens burkolatát. A zéró kliens belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A zéró klienst csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a zéró klienst olyan helyre, ahol vizes lehet. A zéró klienst stabil felületre állítsa.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a zéró klienst az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a zéró kliens burkolatán lévő résekbe!
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha olyan problémát tapasztal a zéró klienssel kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a zéró klienst, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a zéró kliens elhelyezésénél. A zéró kliens emelése vagy hordozása alkalmával mindig a zéró kliens szélénél fogja meg. Ne emelje meg a zéró klienst a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a zéró klienst és húzza ki a hálózati tápkábelt. A zéró klienst nem szöszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószerek használatát. A képernyő tisztításához való tisztítószert használjon. Soha ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a képernyőpanelre, mert a zéró kliens belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a zéró kliens meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg a zéró kliens sajátkezű javítását!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

FIGYELEM: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.

FONTOS! A feladat végrehajtásához KÖTELEZŐEN betartandó utasítás.

MEGJEGYZÉS: Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

1. **ASUS weboldalak**

   Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a http://www.asus.com weboldalt.

2. **Opcionális dokumentáció**

   A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

1.1 Üdvözöljük

Köszönjük, hogy ezt az ASUS® zero client box választotta!

Az ASUS legújabb zero client box folytonos asztalt és megtekintési élményt kínál.

Élvezze ki a zéró kliens által nyújtott praktikus és élvezetes élményt!

1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

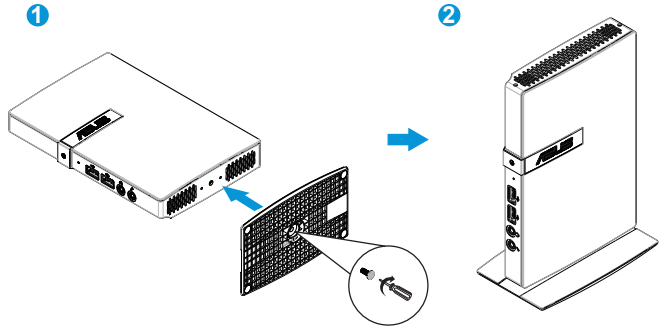
- ✓ Doboz
- ✓ Fali tartó
- ✓ Talp és csavar
- ✓ Gyors telepítési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ Adapter
- ✓ DVI-kábel

- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

1.3 A zero client box összeszerelése

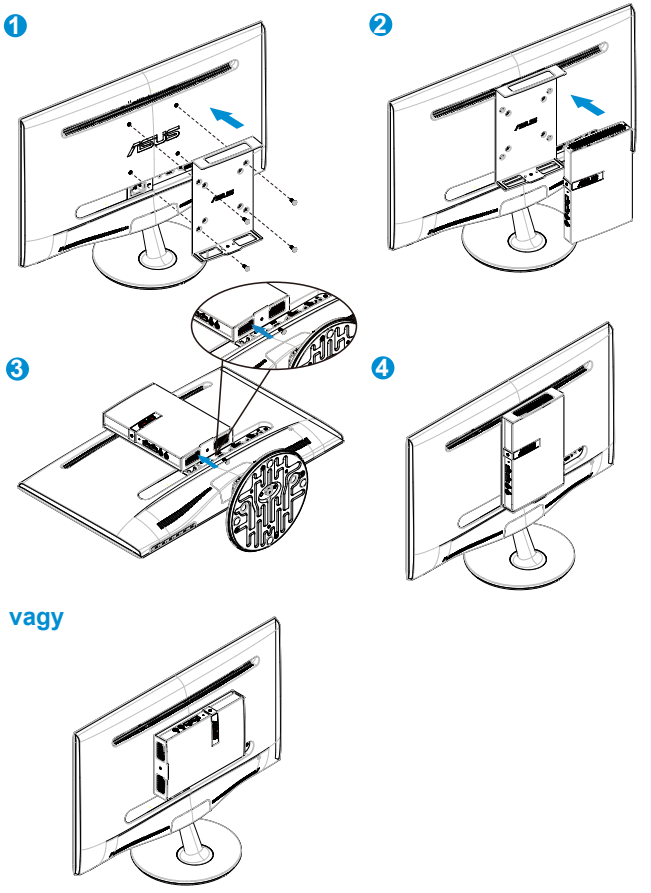
1. Talpszerelvény használata

- Illessze a talpat a dobozhoz, majd rögzítse szorosan a csavarral. A csavart csavarhúzóval könnyen meghúzhatja.



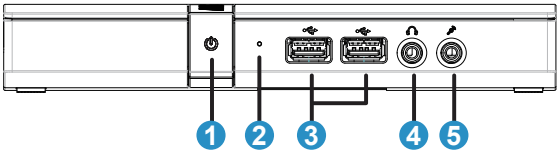
2. Fali szerelvény használata

- Illessze a fali szerelvényt a megjeelnítő hátuljához, majd rögzítse szorosan a csavarral.
- Pattintsa a dobozt a fali szerelvénybe (kétféle módon: 100 x 100 mm vagy 75 x 75 mm rögzítéssel szerelheti fel).


1
2
3
4
vagy

1.4 A zéró kliens bemutatása

1.4.1 A doboz előlapja

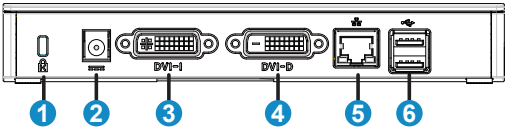


1. Bekapcsolt állapotot jelző fény:
   - A bekapcsolt állapotot jelző fény színének magyarázatát az alábbiakban találja meg.
2. Kliens kapcsolat LED jelzőfény:
   - A kliens kapcsolat LED jelzőfény színének magyarázatát az alábbiakban találja meg.

	Állapot	leírás
LED1	Fehér	kliens tápfeszültség be
LED1	Narancssárga	Kikapcsolás és Ébredés LAN-ra/ Ébredés USB-re
LED2	Zöld	Kapcsolódás a virtuális asztalhoz

3. USB-csatlakozó
4. Fülhallgató kimenet
5. Mikrofon bemenet

1.4.2 A doboz hátulja



1. Kensington-zár
2. Tápfeszültség-csatlakozóaljzat
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB-csatlakozó

1.4.3 A kliensrendszer használatba vétele

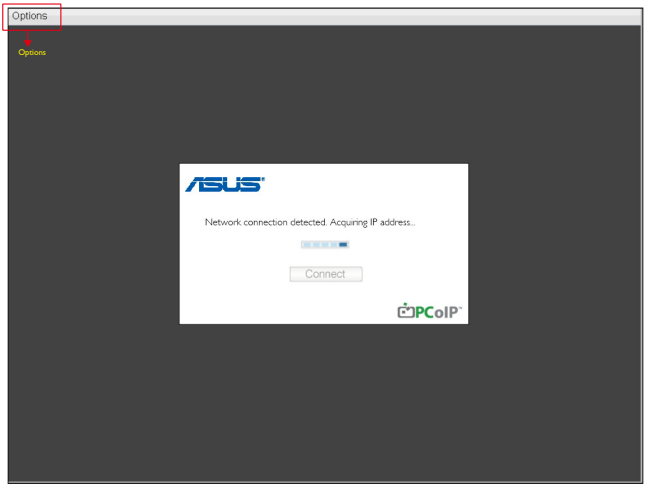
Gomb	Leírás
Tápfeszültség	Nyomja meg a gombot a monitor be-/ kikapcsolásához a zero client box
Kapcsolat (LED2)	Kapcsolat szerverrel

1.4.4 Kliens jelzőfény viselkedése

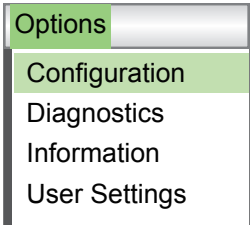
Állapot	POWER	LINK
Bekapcsolás	Fehér	Ki
Kikapcsolás	Ki	Ki
Bekapcsolás és kapcsolódás a virtuális asztalhoz	Fehér	Zöld
Kikapcsolás és Ébresztés LAN-ra	Narancssárga	Ki
Kikapcsolás és Ébresztés USB-re	Narancssárga	Ki
Bekapcsolás Kikapcsolásig és Ébresztés USB-re	Fehér (villog 12 mp-ig, majd kikapcsol) / Narancssárga (mindig be)	Zöld (be 12 mp-ig, majd kikapcsol)

2.1 Client beállítás

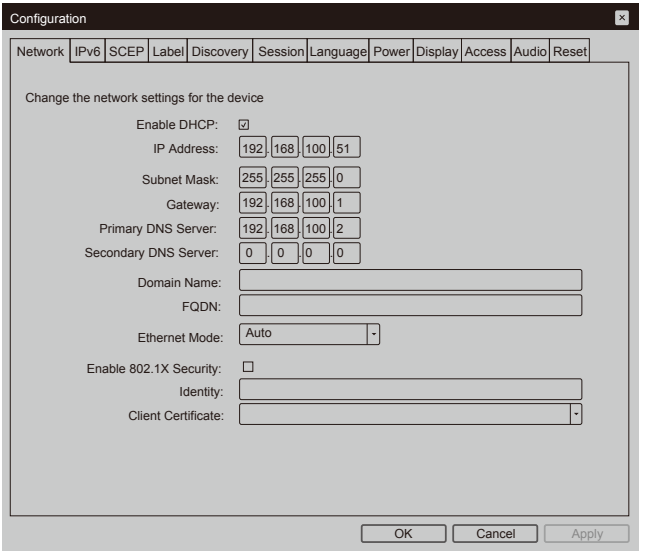
1. Bekapcsolás.
2. Jeletkezzen be a Client minialkalmazásba és kattintson az “[Options]” (Beállítások) elemre a bal felső sarokban.



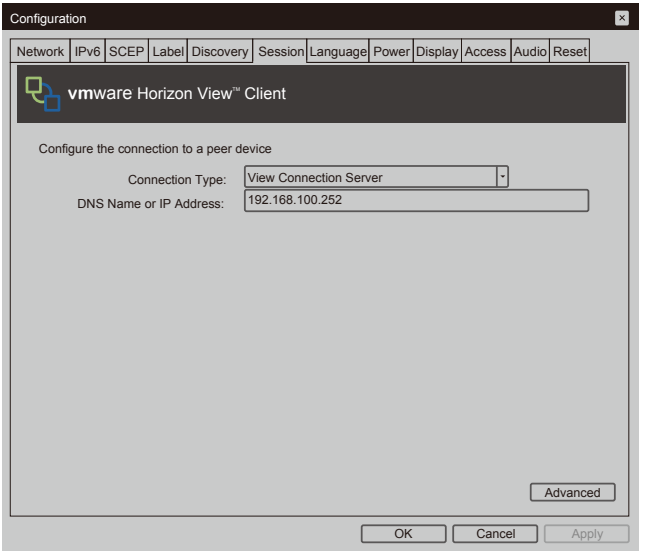
3. Válassza az “[Options]” (Beállítások) --> “[Configuration]” (Konfiguráció) elemet.



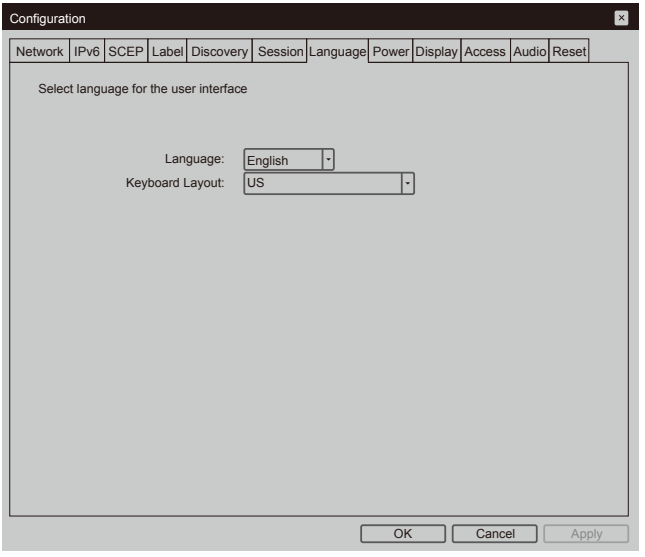
4. Lépjen be a “[Configuration]” (Konfiguráció) --> [Network] (Hálózat) menübe, majd válassza az “Enable DHCP” (DHCP engedélyezése) lehetőséget.



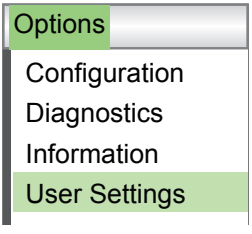
5. Válassza a [Session] (Munkamenet) lapot és lépjen be a “DNS Name or IP Address” (DNS név vagy IP-cím) menübe, majd kattintson az “Apply” (Alkalmaz) parancsra a végrehajtásához.



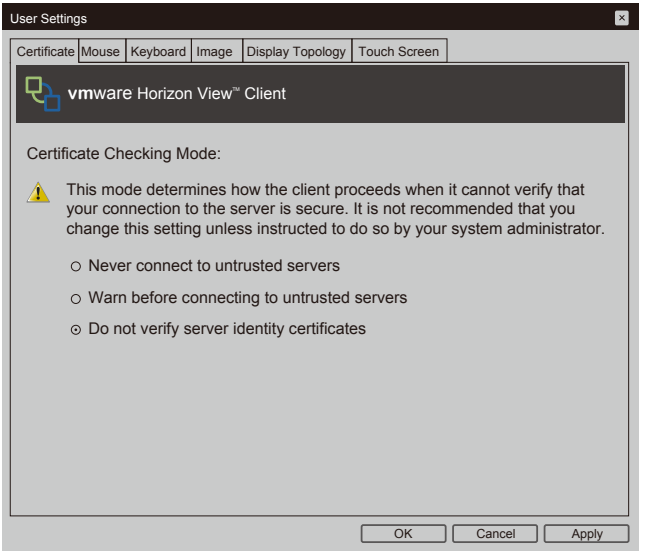
6. Válassza a [Language] (Nyelv) lapot és válassza ki a kívánt nyelvet, majd kattintson az “Apply” (Alkalmaz) parancsra a végrehajtásához.



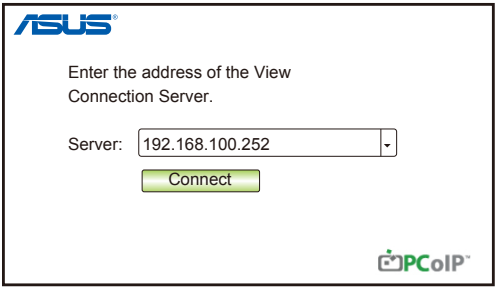
7. Nyomja meg az [OK] gombot a [Configuration] (Konfiguráció) elvégzéséhez.
8. Lépjen vissza a főmenübe, válassza az [Options] (Beállítások) lehetőséget a bal felső sarokban, majd lépjen a [User settings] (Felhasználói beállítások) menüre.



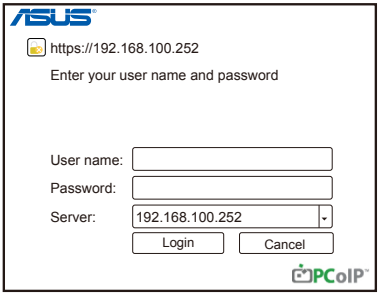
9. Válassza a [Certificate] (Tanúsítvány) lapot, válasza ki a kívánt elemet és beállítást, majd kattintson az [OK] gombra.


User Settings
Certificate
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
vmware Horizon View™ Client
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Never connect to untrusted servers
Warn before connecting to untrusted servers
Do not verify server identity certificates
OK
Cancel
Apply

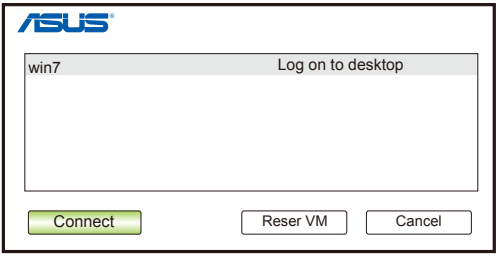
10. Kapcsolódjon a szerver IP-címhez, lépjen be a kapcsolatkezelő felületre, majd kattintson a [Connect] (Csatlakozás) parancsra.



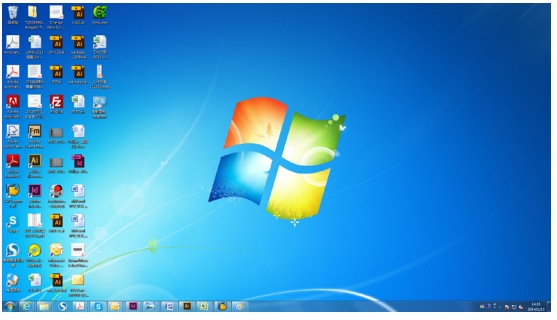
11. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a [Login] (Bejelentkezés) gombra.



12. Kattintson a [Connect] (Csatlakozás) gombra.



13. Lépjen a client felületre.



14. Válassza az asztalon a “Start” parancsot, és válassza a “Logout” (Kijelentkezés) parancsot a clientből való kilépéshez.

3.1 Műszaki adatok

Típus		CPX20
Max. felbontás	Szimpla	1920 x 1200/60
	Dupla	2560 x 1600/60
Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban		BEKAPCSOLT mód: < 20 W
Mikrofon		Igen
Fülhallgató		Igen
Kikapcsolt állapot		< 0,8 W
Kikapcsolás és ébresztés LAN-ra		< 2,5 W
Kikapcsolás és ébresztés USB-re		< 1,0 W
Szerelőfelület		100 mm x 100 mm és 75 mm x 75 mm
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)		135 x 204,8 x 84 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Nettó tömeg (kb.)		0,6 kg
Bruttó tömeg (kb.)		1,2 kg
Tápfeszültség		100–240 V~ (Külső)

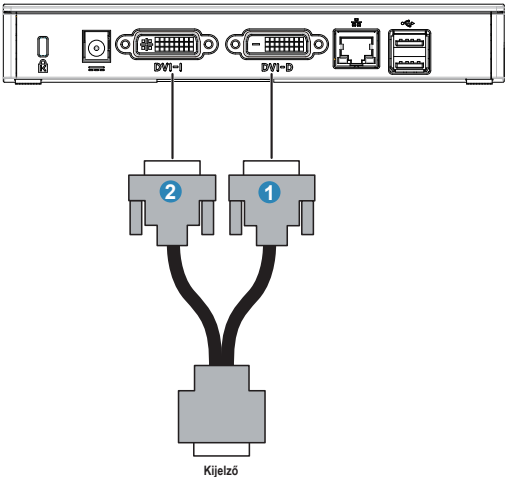
3.2 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	• Nyomja meg a ⏻ gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a doboz. • Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a dobozhoz, illetve a konnektorhoz.

3.3 Támogatott időzítések listája

Felbontás	Képfrissítési sebesség
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** A klienshez csatlakoztatott megjelenítők az eredeti 1024 x 768 képpontos felbontásra lesznek állítva.**



***CPX20 DVI két képernyős PCoIP zéró kliens: Ez a zéró kliens egy 2560 x 1600 / 1920 x 1440 / 1856 x 1392 / 1792 x 1344 monitort támogat. Csatlakoztassa a az egyedi dual-link DVI-I kábeladapteren lévő két DVI-D kábel csatlakozóit a zéró kliensen jévő két DVI-D porthoz, a fenti ábrán látható módon.**